A8050-3
2/19/82

statistical

REPORT
October 19, 1981

U. S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS JULY 1981

U.S. foreign trade in machine tools during July produced a trade deficit of $27.4 million for the month, bringing the trade deficit for seven months of 1981 to $173.8 million. Compared to June 1981, U.S. imports rose 16% while exports declined 8%. Year-to-date machine tool exports of $674.2 million were 55% ahead of the same period last year as U.S. imports of $848.0 million have risen 16% over the first seven months of 1981.

U.S. Machine Tool Trade ($Mil.)

July 1981	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 64.7	$ 106.5	($ 41.8)
Metal Forming	$ 28.4	$ 14.0	$ 14.4
Total	$ 93.1	$ 120.5	($ 27.4)
7 Mos. 1981			
Metal Cutting	$484.0	$ 739.6	($255.6)
Metal Forming	$190.2	$ 108.4	$ 81.8
Total	$674.2	$ 848.0	($173.8)

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools during July were off 6% from the June total as metal forming types dropped 12% during July. Compared to the first seven months of 1980, exports of metal cutting and metal forming machine tools increased 78% and 17% respectively. For January through July 1981, the leading export markets were (in millions): Mexico ($176.6), Canada ($169.0), Japan ($34.9), the United Kingdom ($33.5) and West Germany ($21.6).

Compared to June, U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools increased 16%, and metal forming imports rose 14%. The year-to-date total for metal cutting types is 24% above

national machine tool builders association
7901 WESTPARK DRIVE
McLEAN, VIRGINIA 22102
AREA CODE (703) 893-2900
TWX: 710-831-0031 NMTBA MCLN

the first seven months of 1980, exceeding U.S. metal cutting exports by $255.6 million. Imports of metal forming types for the year-to-date fell 21% from the same period last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first seven months of 1981 were (in millions): Japan ($378.5), West Germany ($112.9), the United Kingdom ($87.0), Taiwan ($54.3) and Switzerland ($48.9).

* * *

06

RELEASED: OCTOBER 19,1981

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1981

		TOTAL	YTD	TOTAL	MO.	AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3025	Gear Hobbers	108	11320	12	1421	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	10	1512	2	429	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	10	1627	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 25'' or Less	573	44560	88	7104	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	74	10502	5	628	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	220	25483	46	4253	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	200	19855	37	3468	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	23	4539	9	1158	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	9	2709	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	20	3317	-	-	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	129	12020	23	1969	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	1137	10934	118	2776	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	11	598	3	109	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	28	3216	5	516	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	842	6740	168	1271	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	166	951	35	161	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	239	4794	37	522	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	243	18070	25	1414	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	215	3346	60	354	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	2530	18365	374	2901	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	335	9684	46	896	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	2673	25282	466	3240	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	21	2727	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	127	4625	3	258	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	11	4056	2	583	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	209	10138	25	1323	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1134	73067	150	9077	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	705	65266	110	10659	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	144	18527	23	3208	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	4575	42363	646	6121	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	75	4053	23	1386	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	40	5638	11	1554	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	208	4664	37	807	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	91	.7934	11	1886	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	437	13965	66	2009	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	135	13543	13	973	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	1440	26944	198	3302	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	71	6785	15	1536	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	72	5128	13	1248	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	697	11239	160	1920	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	112	6018	16	1306	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	26	2488	-	-	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	350	7136	46	854	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	783	16537	88	1424	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	16	1886	2	422	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	373	16551	61	1799	-	-	8	382
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	52	2797	11	372	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & buffing Machines, non-NC, N.E.C.	120	4242	16	300	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	534	12298	84	1336	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	207	12249	20	833	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	103	5145	4	124	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	86	3210	22	849	-	-	22	849
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	58	1101	8	134	-	-	2	11
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	23	1727	6	1154	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	731	8324	76	1013	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	46	4198	16	723	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	407	9650	63	1065	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	2550	25512	421	4374	-	-	8	71
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500-	436565	38337	60404	5978	-	-	3	3
	TOTAL CUTTING			64431	106511	-	-	43	1316
	TOTAL CUTTING YTD	463129	739563			634	891	294	5821
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	102	2630	22	409	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	425	3157	103	772	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	9300	2298	851	236	-	-	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	155	17599	14	2550	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	421	6964	53	769	-	-	-	-
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	391	5876	38	630	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	13	1199	5	394	-	-	1	233
3589	Press Brakes, non-NC	247	4102	26	438	-	-	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	134	3987	15	272	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	571	9362	103	1995	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	12	1635	3	345	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	80	6326	7	311	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	56	2789	3	14	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	186	13091	14	1353	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	109	7400	11	1102	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	22	1253	3	129	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	582	18723	46	2284	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			1317	14007	-	-	1	239
	TOTAL FORMING YTD	12806	108416			2	101	77	4807
	TOTAL ALL TYPES			65748	120518	-	-	44	1556
	TOTAL ALL TYPES YTD	475935	847979			636	992	371	10428

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to roundin
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1961

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3049	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-
3039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	2	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3226	-	-	-	-	-	-	1	73	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	1	16	-	-	-	-	-	-	2	30	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	2	128	-	-	-	-
3244	-	-	-	-	-	-	2	63	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	3	123	-	-	-	-
3263	-	-	-	-	-	-	3	77	4	361	-	-	-	-
3274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	3	258	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3342	-	-	2	37	-	-	-	-	5	78	-	-	-	-
3367	-	-	-	-	-	-	18	999	-	-	-	-	-	-
3409	-	-	-	-	-	-	5	338	1	122	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-
3514	8	47	-	-	-	-	2	29	11	242	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	2	9	-	-	1	64	1	68	2	191	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	1	115	-	-	-	-	1	16	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	7	38	-	-	-	-	1	204	1	4	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	1	24	-	-	-	-	6	114	-	-	-	-
3548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-
3554	1	9	-	-	-	-	-	-	5	198	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	29	509	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	2	110	4	74	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	5	22	18	152	-	-	-	-
4000	3	64	-	-	4	19	14	74	18	172	2	27	-	-
5000	-	-	34	25	5	3	52	47	477	107	10	15	6	2
CUR MO	18	187	46	124	12	229	105	1899	594	3145	15	79	6	2
CUR YTD	311	3159	476	1008	81	1882	1745	11785	2851	21359	396	2439	18	63
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	42	435	-	-	-	-
3583	-	-	3	5	-	-	9	10	9	3	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	3	74	-	-
3587	-	-	1	3	-	-	-	-	2	29	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	6	99	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	-	-	22	225	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	1	131	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	1	55	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	7	471	2	33	-	-	1	51
FRM MO.	-	-	4	7	-	-	16	480	89	1059	3	74	1	51
FRM YTD	-	-	70	1146	2	11	320	2155	841	7429	20	267	7	285
TOT MO.	18	187	50	131	12	229	121	2380	683	4204	18	153	7	53
TOT YTD	311	3159	546	2154	83	1894	2065	13940	3692	28789	416	2706	25	347

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1981

674	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	3	47	1	468	5	713
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	104	1	326
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	5	487	-	-	2	272
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3221	4	445	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-	1	17
3225	2	389	-	-	-	-	-	-	8	1498	2	203	1	23
3228	-	-	-	-	2	35	-	-	-	-	-	-	-	-
3233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3235	-	-	-	-	10	27	11	72	1	9	-	-	8	147
3249	-	-	-	-	16	105	-	-	1	12	1	1	4	179
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	517	1	78
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	19	278	-	-	177	895	1	44	2	50	-	-	7	86
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	347	1	94
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42
3276	-	-	-	-	19	171	2	65	4	293	7	70	6	123
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	531	-	-
3507	-	-	-	-	2	177	-	-	1	95	3	435	1	41
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66	1	104	2	172
3511	-	-	-	-	-	-	2	119	-	-	1	136	1	152
3512	47	1078	-	-	19	249	8	1011	-	-	-	-	5	1097
3513	-	-	-	-	-	-	1	18	4	29	52	473	44	288
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	617
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1490
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	7	233	10	65	3	95
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1139	2	458
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	3	126	7	596	-	-
3522	-	-	-	-	1	43	-	-	-	-	1	123	1	61
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	647	3	116
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	6	794	5	232	2	380
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	453
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	13	166	41	676	62	649
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	2	120	8	125	5	1058
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	1	12	-	-	7	25	-	-	-	-	-	-	1	6
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	2	98	2	73	7	378
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	405
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	5	287	9	419	17	215
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	1	4	3	24	-	-	10	102
3562	-	-	-	-	5	19	1	21	5	103	5	92	10	194
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	13	535	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	1	28	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	2	56	1	9
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	2	122	-	-	4	1033
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	33	452
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	691
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	148	9	258
5000	-	-	-	-	3	16	9	65	24	74	217	2132	57	1000
CUT MO.	73	2202	66	71	299	1844	131	1547	173	5285	798	10135	642	14118
CUT YTD	551	9118	167	420	2061	13692	1068	11083	2197	39282	6241	77219	11366	87727
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	1	1	1	59	38	128	3	29
3583	-	-	-	-	-	-	25	46	3	1	49	34	122	41
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	5	765	1	932	1	107
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	11	152	8	47
3587	-	-	-	-	-	-	3	116	-	-	-	-	23	334
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	2	105	-	-	1	16	6	35
3592	-	-	-	-	-	-	1	5	2	61	13	968	16	105
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	1	145	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	4	985	1	64	1	25
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	443	2	325
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56
3599	-	-	-	-	1	14	1	14	-	-	8	103	7	1052
FMS MO.	-	-	-	-	1	14	34	291	16	1889	125	2984	190	2146
FMS YTD	2	9	-	-	74	1638	311	3684	305	9585	904	9772	1534	25167
TOT MO.	73	2202	66	71	300	1858	165	1839	189	7174	923	13119	832	16264
TOT YTD	553	9127	167	420	2135	15331	1379	14767	2502	48867	7145	86991	12920	112894

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
JULY 1981

67-	YUGOSLAVIA UNITS	YUGOSLAVIA $000	CANADA UNITS	CANADA $000	INDIA UNITS	INDIA $000	JAPAN UNITS	JAPAN $000	TAIWAN UNITS	TAIWAN $000	AUSTRALIA UNITS	AUSTRALIA $000	ALL OTHERS UNITS	ALL OTHERS $000
3025	-	-	-	-	-	-	2	165	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	88	7104	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	5	628	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	45	4003	-	-	-	-	1	250
3211	-	-	-	-	-	-	35	3318	2	150	-	-	-	-
3212	-	-	1	334	-	-	1	65	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	9	767	-	-	-	-	6	671
3223	-	-	-	-	-	-	3	441	100	63	-	-	2	161
3226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	1	434	-	-	-	-	-	-	-	-	3	51
3234	-	-	1	7	-	-	64	605	41	158	-	-	51	308
3236	-	-	1	5	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14	-	-	10	84
3244	-	-	-	-	-	-	11	716	-	-	-	-	1	39
3260	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	50	213
3267	-	-	61	835	-	-	4	101	12	74	-	-	34	226
3268	-	-	-	-	-	-	30	678	14	52	-	-	-	-
3269	4	17	1	21	-	-	28	714	384	1308	-	-	4	21
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	209	-	-	4	205	3	16	-	-	1	30
3507	-	-	-	-	-	-	128	7735	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	100	9792	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	9	1083	-	-	-	-	-	-
3512	16	138	17	211	-	-	33	720	194	951	-	-	198	1649
3513	-	-	-	-	-	-	10	574	10	196	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	1	64	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	10	321	2	8	-	-	5	85
3516	-	-	-	-	-	-	1	290	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	1	12	8	20	14	1009	24	163	-	-	9	63
3521	-	-	6	481	-	-	3	211	2	96	-	-	-	-
3522	-	-	1	3	-	-	22	1435	95	472	-	-	50	253
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	11	795	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	7	-	-	9	35	16	67	-	-	9	74
3533	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	1	19	-	-	34	675	-	-	-	-	10	154
3543	-	-	-	-	-	-	37	578	25	127	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	5	196	9	72	-	-	2	31
3556	-	-	-	-	-	-	11	372	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	1	141	-	-	-	-	1	29
3559	11	189	1	91	-	-	3	52	14	67	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	7	298	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	2	91	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	23	308	13	54	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	7	331	-	-	3	79	2	5	-	-	1	70
4000	1	1	38	476	-	-	7	163	11	13	-	-	5	9
5000	-	-	131	76	2	4	5250	702	52918	4258	-	-	680	232
CUT MO	32	345	271	3550	10	24	6066	47284	53898	8390	-	-	1133	4723
CUT YTD	224	2863	2083	17065	100	768	41010	347879	385302	54078	3	70	3930	29819
1010	-	-	6	322	-	-	15	45	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	13	68	-	-	5	52	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	442	28	-	-	89	62	92	6	-	-	8	1
3584	-	-	-	-	-	-	7	746	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	6	186	-	-	14	207	-	-	-	-	9	78
3587	-	-	3	61	-	-	5	85	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	3	63	-	-	1	92	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	7	178	-	-	17	199	-	-	-	-	2	61
3591	-	-	2	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	31	365	-	-	18	267	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	2	214	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	3	75	-	-	1	66	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3596	-	-	2	96	-	-	6	182	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	6	279	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	15	409	-	-	2	126	-	-	-	-	2	11
FRM MO.	-	-	534	2484	-	-	189	2623	92	6	-	-	22	154
FRM YTD	-	-	2267	9681	48	118	3758	30623	2084	202	12	13	168	1899
TOT MO.	32	345	805	5534	10	24	6255	49906	53990	8396	-	-	1155	4877
TOT YTD	224	2863	4350	26746	148	886	44768	378502	387386	54280	15	83	4098	31718

JULY 1981 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	21	53	-	-	21	53
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	42	10	-	-	42	10
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	15	190	2	10	17	201
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	1	8	1	8
ROMANIA	17	516	-	-	17	516
USSR	1	70	-	-	1	70
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	96	840	3	18	99	858
OTHER N.AC.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	1	41	9	5	10	46
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	41	9	5	10	46
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	519	7	-	-	519	7
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	39	939	5	26	44	966
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	1	3	1	3
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	558	946	6	29	564	975
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	219	815	-	-	219	815
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	20	83	-	-	20	83
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	32	84	4	102	36	186
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	112	859	-	-	112	859
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	95	1055	-	-	95	1055
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	478	2896	4	102	482	2998

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LESOTHO	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RHODESIA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1981

RELEASED: OCTOBER 19,1981

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	143	14931	24	2512	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	184	24645	33	6951	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 25'' or Less	38	3543	1	174	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 25''	18	4311	5	1537	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	77	18008	9	2970	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	86	10584	18	2680	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	171	66327	37	7069	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	12	1628	1	423	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	15	7671	3	937	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	2	631	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	38	3383	1	46	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	14	1838	2	606	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	459	36802	7	2465	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	17	2458	2	122	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	62	6841	19	735	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	36	1295	1	17	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	71	2475	8	312	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	219	5093	74	1023	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	89	11677	3	4165	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	51	5278	3	135	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	6	288	1	19	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	13	1364	2	245	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	88	3784	3	154	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, Incl. VTL's, NC	20	4203	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, Incl. VTL's, non-NC	85	8928	6	1017	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	7	1027	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	39	2345	7	402	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	71	4953	9	549	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	24	4407	2	477	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	10	3448	3	1452	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	139	2922	19	292	-	-	1	42
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	18	5672	1	30	-	-	1	30
3518	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	31	4133	1	25	-	-	-	-
3519	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	46	2188	3	63	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	63	6108	10	719	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	364	12264	45	1019	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	16	2739	3	482	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	120	10967	23	2110	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	77	13243	4	999	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	77	13205	6	661	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	287	5475	29	484	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	348	6410	51	478	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	129	2309	15	256	-	-	-	-
3536	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	191	12968	38	2709	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	72	10780	4	1066	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	18	2022	1	40	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	262	7840	20	702	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	468	17298	41	2767	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	40	1310	13	399	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	197	2729	17	117	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	4	660	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	25	668	1	16	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	87	2751	6	479	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	472	7973	62	1057	-	-	-	-
3586	Broaching Machines, non-NC	201	12081	8	2399	-	-	-	-
3587	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	455	14247	58	1361	-	-	1	13
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	3179	28246	321	3239	1	97	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $25000*	42873	12869	7416	1307	-	-	9	1
	TOTAL CUTTING			8500	64731	1	97	12	86
	TOTAL CUTTING YTD	51485	483997			17	919	2395	621
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	8949	-	1052	-	-	-	-
3540	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	959	11180	90	2030	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $25000	5770	3911	865	581	-	-	3	4
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	73	8495	5	999	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	89	5264	16	508	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	616	13574	70	1346	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	129	7379	43	1667	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	112	4570	10	667	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Run & Press Bending Machines, non-NC	37	2204	6	98	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	487	19562	78	2717	-	-	-	-
3586	Mechanical Presses, non-NC	291	19434	55	2410	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	75	3274	9	3139	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	420	27577	68	3613	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	43	4487	4	1538	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	115	9252	15	1470	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	897	44001	91	4656	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			1443	28388	-	-	3	4
	TOTAL FORMING YTD	10129	198167			3	89	84	966
	TOTAL ALL TYPES			9943	93119	1	97	15	90
	TOTAL ALL TYPES YTD	61613	674164			20	1008	2479	1787

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) s/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.
For 1979, U.S. die casting exports were $9,584,000.

*Code 6749000 shown above represents combined data from codes 674:3019,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6749000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1981

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	-	-	-	-	1	164	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	1	213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	24	2512	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	1	97	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	122	-	-
3257	2	57	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	85	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	1	51	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	5	72	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	162	-	-
3528	-	-	-	-	1	227	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	284	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	86	-	-
3546	-	-	-	-	1	13	1	79	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	47
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-	1	3	-	-
9000	-	-	-	-	7	8	-	-	-	-	1	3	-	-
CUT NO.	2	57	1	213	40	3204	1	79	6	93	15	671	6	47
CUT YTD	14	489	38	1230	344	13660	22	260	596	2733	219	5950	2769	1055
1011	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	181	-	2
3548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-
3569	-	-	-	-	22	7	-	-	-	-	-	-	3	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	286	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45	6	239
3584	-	-	-	-	2	74	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	3	136	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1400	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	4	752	1	797	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	2	111	-	-	-	-	1	30	1	62	1	20
3598	-	-	-	-	24	581	-	-	2	103	3	29	1	10
FRN NO.	-	-	2	111	51	801	-	-	10	2571	7	1146	11	272
FRN YTD	37	647	16	506	281	5845	7	1093	51	5902	103	5833	121	1772
TOT NO.	2	57	3	324	91	4005	1	80	16	2663	22	1817	15	318
TOT YTD	51	1136	54	1735	625	19504	29	1353	647	8635	322	11783	2890	2827

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1981

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
6741														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	1	222	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	127	1	109
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	59
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	106
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	190
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	29	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	276
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	102
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	88
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	209	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	333	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	95
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	67	13	68	27	180	44
5000	1	2	-	-	-	-	1	1	66	235	88	832	169	1166
CUT MO.	1	2	-	-	-	-	1	1	66	235	88	832	169	1166
CUT YTD	19	209	-	-	6	972	94	1215	199	1284	428	5919	1206	21163
1011	-	24	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	78
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	13	11	4	4	83	14
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	93
3578	-	-	-	-	-	-	2	111	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	1	43	1	13	-	-	3	299
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	2	242	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	1	227	1	9	3	114	1	48
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	-	-	-	-	6	623	15	34	7	118	95	581
FRM YTD	18	237	-	-	-	-	15	2261	39	1304	123	924	567	12385
TOT MO.	1	26	-	-	-	-	7	624	83	269	95	950	264	1747
TOT YTD	37	447	-	-	6	972	109	3476	238	2592	551	6843	1773	33549

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1981

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. N&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	20	2076	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	4	1032	-	-	2	39	2	155	1	24	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	3	908	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	4	1058	-	-	2	880	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	4	825	-	-	4	1016	4	479	-	-	1	83
3216	-	-	-	-	-	-	1	440	12	4117	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	1	423	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	1	253	2	284	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	1	86	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	2	606	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2435	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	1	69	15	449	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	2	118	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	2	11	58	804	2	38	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	46	1	24	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	146	3	701	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	47	-	-	-	-	2	309	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	4	253	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	1	266	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	2	530	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	3	23	10	123	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	2	57	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	7	450	2	218	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	3	23	32	912	1	3	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	1	173	1	34	-	-	-	-
3525	-	-	4	283	-	-	1	61	10	1442	-	-	4	79
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	1	244	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	1	7	-	-	11	237	11	72	-	-	-	-
3532	-	-	2	19	-	-	15	293	31	139	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	6	69	-	-	-	-	-	-
3536	-	-	-	-	-	-	1	234	2	702	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	844	1	138	-	-	-	-
3542	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	74	-	-	9	156	4	109	-	-	-	-
3546	-	-	4	46	-	-	3	39	13	2047	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	2	42	2	50	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	2	115	-	-	1	334	2	15	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	33	309	10	118	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	4	1187	3	984	-	-	-	-
3567	-	-	1	36	-	-	7	189	17	638	-	-	-	-
4000	-	-	6	27	-	-	29	347	161	2147	37	9	-	-
5000	-	-	13	11	-	-	4784	514	857	184	719	74	-	-
CUT MO.	-	-	51	4033	-	-	4971	12635	1281	20890	760	148	5	161
CUT YTD	27	12212	1247	17127	20	1221	17327	139706	7512	139468	2707	1941	125	2497
1011	-	-	-	-	-	3	-	97	-	200	-	133	-	-
3568	-	-	3	186	-	-	19	436	41	674	1	1	-	-
3569	-	-	98	73	-	-	158	116	96	78	66	51	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	300
3573	-	-	-	-	-	-	4	144	11	356	-	-	-	-
3575	-	-	1	12	-	-	16	357	6	42	1	6	-	-
3578	-	-	1	97	-	-	-	-	35	1071	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	6	602	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	2	49	-	-	1	25	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	25	374	10	917	-	-	-	-
3588	34	956	-	-	-	-	1	20	9	515	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	140	3	190	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	6	163	36	851	1	9	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	2	328	-	-	-	-
3595	-	-	1	5	-	-	3	889	4	337	-	-	-	-
3598	-	-	4	917	-	-	8	383	12	338	-	-	1	3
FRM MO.	34	956	108	1290	-	-	243	3167	271	6500	70	225	2	303
FRM YTD	35	1013	387	4468	7	2990	2896	29307	1983	37088	176	1399	77	2200
TOT MO.	34	956	159	5322	-	-	5214	15801	1552	27390	630	373	7	464
TOT YTD	62	13225	1634	21595	27	4210	20223	169013	9495	175556	2883	3340	202	4697

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1981

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	1	108	-	-	2	165	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	6	1196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	270
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	2	54	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	1	467	-	-	-	-
3266	2	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	2	105	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	1	211	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	1	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50
3538	1	53	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	7	241	1	220	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	5	177	-	-	-	-
4000	1	128	-	-	2	25	1	9	-	-	4	15	-	-
5000	4	5	22	12	13	18	2	3	86	75	-	-	1	1
CUT MO.	26	1932	23	232	21	260	4	15	96	1065	4	15	3	321
CUT YTD	409	8879	1195	1044	361	1609	67	413	998	5703	225	1538	147	5249
1011	-	228	-	-	-	-	-	-	-	5	-	14	-	-
3568	-	-	-	-	1	2	8	38	-	-	2	143	-	-
3569	-	-	-	-	2	3	-	-	88	60	48	70	-	-
3571	-	-	1	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	8	-	-	-	-	14	221	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	1	1167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	2	186	-	-	-	-	-	-	1	5	3	77
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	3	371	-	-	-	-	2	60	4	532	-	-	-	-
FRM MO.	4	1766	4	304	4	12	10	98	106	817	51	232	3	77
FRM YTD	47	4915	47	551	120	1876	177	1670	477	4719	317	1845	59	3507
TOT MO.	30	3698	27	536	25	272	14	114	202	1883	55	247	6	398
TOT YTD	456	13794	1242	1595	481	3485	244	2083	1475	10422	542	3383	206	9756

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1981

	IRAN		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	2	46	5	1013	-	-	-	-	2	1500	1	225
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	1	407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	1	81	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	62
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	20
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1645
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	1	139	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	72	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	3	26	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	1	922	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	30
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	2	485	1	287	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	4	401	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-	2	30	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	1	28	1	20	-	-	-	-	2	22	-	-
3538	-	-	-	-	5	359	-	-	-	-	4	592	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	1	94	2	82	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	4	840	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	1	8
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	1	28	1	10
3566	-	-	-	-	1	229	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27	-	-
4000	-	-	-	-	1	23	-	-	6	30	2	86	17	59
5000	-	-	10	12	38	22	19	10	7	6	124	101	14	15
CUT MO.	-	-	14	492	70	3686	24	1440	14	77	139	2457	42	2112
CUT YTD	1	21	235	3665	1136	25975	414	10278	140	1609	707	7622	183	4668
1011	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	4	1	5	2	-	-	-	-	46	27	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	22	106	3	15	-	-	4	108	-	-
3578	-	-	-	-	3	192	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	2	219	-	-
3588	-	-	-	-	1	265	-	-	-	-	1	50	1	17
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	1	43	-	-	1	28	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	1	1046	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	10	186	3	68	-	-	2	42	-	-	6	915
FRM MO.	-	-	16	192	37	1768	3	15	3	70	53	404	7	932
FRM YTD	-	-	137	793	227	8940	66	1835	79	1108	278	2693	99	8143
TOT MO.	-	-	30	684	107	5454	27	1455	17	147	192	2861	49	3043
TOT YTD	1	21	372	4458	1363	34914	482	12113	219	2717	985	10315	282	12811

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
JULY 1981

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		MEP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	5	697	-	-	-	-	1	253	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	1	174	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	386	1	433	-	-
3211	-	-	2	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	3	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	1	2053	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	2	21	1	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-
3532	-	-	1	9	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	2	55	-	-	-	-
3538	-	-	14	345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	80
3546	-	-	1	26	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	-	-
3549	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	4	113	6	377	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	6	103	-	-	15	73	-	-	-	-
4000	13	161	20	1	10	44	3	8	-	-	5	5	-	-
5000	-	-	90	62	38	14	1	2	227	133	47	27	6	2
CUT MO.	18	208	147	1463	61	2592	6	40	248	1079	56	502	7	83
CUT YTD	40	450	3085	12134	1911	10571	27	151	1767	5449	399	3728	707	1093
1011	-	-	-	32	-	23	-	15	-	-	-	3	-	-
3568	1	10	2	5	1	193	-	-	8	305	-	-	-	-
3569	10	4	6	5	25	21	52	12	53	17	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	147	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	1	304	-	-	2	132	1	6	6	167	-	-	-	-
3578	-	-	1	170	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	3	50	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-
3583	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	3	26	1	26	-	-	7	171	-	-	1	8
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	5	452	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	2	18	1	69	-	-	-	-	3	224	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	1	164	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16
3598	-	-	3	78	-	-	1	10	1	8	-	-	1	24
FRM MO.	14	336	20	449	30	420	54	42	83	1507	2	165	4	49
FRM YTD	15	366	338	16205	197	4151	88	335	185	5276	52	1570	95	1398
TOT MO.	32	544	167	1912	91	3011	60	83	331	2586	58	667	11	131
TOT YTD	55	816	3423	28339	2108	14721	115	486	1952	10725	451	5298	802	2492

JULY 1981 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	1	24	1	24
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	6	2	-	-	6	2
PORTUGAL	1	80	3	24	4	105
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	7	83	4	49	11	131
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	1	24	9	8	10	32
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	1	20	4	3	5	23
DOMINICAN REP.	36	5	1	1	37	6
FR. W. INDIES	1	1	-	-	1	1
GUATEMALA	1	3	-	-	1	5
HAITI	-	-	2	1	2	1
HONDURAS	14	5	-	-	14	5
JAMAICA	1	4	1	6	2	10
LW & WW IS.	1	2	2	26	3	28
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	703	66	3	1	706	67
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	1	19	48	46	49	64
TOTAL	760	148	70	225	830	373
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	4	15	31	183	35	198
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	20	49	20	49
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4	15	51	232	55	247
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	17	12	-	-	17	12
BAHRAIN	3	5	-	-	3	5
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	4	652	-	-	4	652
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	4	15	3	14	7	29
INDONESIA	2	80	-	-	2	96
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	32	15	-	-	32	15
KUWAIT	4	155	1	66	5	221
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	1	3	2	23	3	25
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	3	18	-	-	3	18
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
QATAR	2	1	-	-	2	1
SAUDI ARABIA	75	507	13	261	88	768
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	1	69	1	69
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	147	1463	20	449	167	1912
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	1	1	-	-	1	1
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	2	15	-	-	2	15
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	4	1	-	-	4	4
GUINEA	1	433	-	-	1	433
KENYA	-	-	-	-	-	-
LESOTHO	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	2	24	-	-	2	24
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	40	24	1	147	41	171
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	1	15	1	15
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	6	4	-	-	6	4
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	56	502	2	165	58	667